



### NOTE

- 1) Tutte le dimensioni sono espresse in m salvo dove diversamente specificato.
- 2) Tutte le quote altimetriche sono riferite al livello medio mare.
- 3) Tutte le quote angolari sono espresse in gradi sessadecimali.

**DESCRIZIONE INTERVENTI RIPRISTINO CONDOTTA:**

**RIPRISTINO SUPERFICIE INTERNA:**

- Sabbatura della superficie interna;
- Fondo anticorrosivo;
- Primer;
- Protezione con resina elastomerica bicomponente MetaLine 680 o equivalente, 80 Shore A, stesa con spatola;

**RIPRISTINO SUPERFICIE ESTERNE - NELLE ZONE RAGGIUNGIBILI:**

- Sabbatura della superficie esterna;
- Protezione superficiale con fondo rasante anticorrosivo;
- Applicazione primer epossidico bicomponente;

### SPECIFICHE MATERIALI

MetaLine 680		MetaLine 760	
Hardness (A.S.T.M. D2240-68) 80 Shore A		Durezza spruzzato / colato A.S.T.M. D2240-68 60 Shore A spruzzato 65 Shore A colato	
Density (DIN EN ISO 1183-2) 1.05 g/cm³ (0.038 lb/in³)		Densità DIN EN ISO 1183-2 1,10 g/cm³	
Tensile bond strength (A.S.T.M. D4541) > 15 N/mm² (> 2,175 psi) Steel 1.0037 / A36		Resistenza allo strappo / alla trazione (su acciaio) A.S.T.M. D4541 > 15 N/mm² (Acciaio 1.0037)	
Tensile strength (A.S.T.M. D412-16) 14 N/mm² (2,000 psi)		Resistenza allo strappo / alla trazione A.S.T.M. D412-16 20 N/mm²	
Tensile modulus (A.S.T.M. D412-16) 7 N/mm² (990 psi) at 100 % elongation		Tensione con 100 % di allungamento A.S.T.M. D412-16 6 N/mm²	
Elongation at break (A.S.T.M. D412-16) 370 %		Resistenza allo strappo A.S.T.M. D412-16 68 N/mm	
Bashore resilience (DIN 53 512) 41 %		Allungamento a rottura A.S.T.M. D412-16 650 %	
Coefficient of thermal conductivity (ISO 8302) 0.2 W/K·m (0.11 BTU/h·ft·°F)		Elasticità all'urto DIN 53 512 63 %	
Dielectric surface resistivity (DIN EN 62531) > 7 x 10¹⁰ Ohm		Coefficiente di conduttività termica ISO 8302 0.2 W/K·m	
Dielectric breakdown voltage (DIN EN 60243) > 5,000 Volts/mm		Resistenza elettrica superficiale DIN EN 62531 > 7 x 10¹⁰ Ohm	
High temperature resistance +100 °C (212 °F) dry / +60 °C (140 °F) wet		Rottura dielettrica DIN EN 60243 > 5,000 Volt/mm	
Low temperature resistance (dry) -50 °C (-58 °F)		Stabilità al calore secco / immersione +100 °C secco +60 °C umido	
Dynamic abrasion (DIN ISO 4649) 65 mm³ (0.004 in³)		Resistenza al freddo -50 °C	
Coefficient of static friction (DIN EN ISO 8295) μ(0) = approx. 0.6		Abrasioni lineari (Taber®) A.S.T.M. D4960, H-22, secco, 1 kg, 1.000 U. - rev. non definito	
Approvals for pharma. & food conformity (dry) FDA 177.1860 (21) - pending!		Abrasioni dinamiche DIN EN ISO 4649 85 mm³	
		Coefficiente di attrito DIN EN ISO 8295 μ(0) = ca. 0,7	
		Omologazioni (secco) EU 1935/2004 FDA 177.1980 (21) EU 1935/2004	

### SPECIFICHE NUOVA VALVOLA A GHILOTTINA DN800

DN	D	K	BL	H	DH	Nr fori delle flange di raccordo	Massa
800	1015	950	190	2492	1833	500	436

  

DN	Fissaggio della valvola				Nr di bulloni per valvola Rif. C
	Nr di fori filettati Rif. B	Nr di viti per valvola Rif. B	Profondità massima di avvitamento	Filettatura	
800	8	16	46	M 30	16

INTERVENTO PNRR - M2C4-I4.1-A3-22

REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

**CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE E AMPLIAMENTO DELLA STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO DELLA DIGA DI GOVOSSAI - FONNI**  
 ID POTDFIDH141002 Rif. MIT. D4072



## PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

STAZIONE APPALTANTE - RUP: **ABBANO S.p.A.** RUP: Ing. Antonio Demontis  
 Supporto al RUP: Ing. Nicola Placido

RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Simone Venturini  
 RESPONSABILI DELLA PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Marco Lora, Dott. Ing. Cecile Cremer  
 RESPONSABILE DELLA GEOLOGIA: Geol. Emanuele Fresia

PROGETTAZIONE: Capogruppo Mandataria **Lombardi** S.p.A. Mandanti **Lombardi** S.p.A.  
 Prof. Armando Brath

TITOLO ELABORATO: **TUBAZIONE DELLO SCARICO DI FONDO PLANIMETRIA E SEZIONI DEGLI INTERVENTI PREVISTI**

ELABORATO N°: POTDFIDH141007\_TLSBFAT048R1  
 ELABORATO N° (RTP): I1127I-DIG-D013

SIGLA	ELABORATO		CONTROLLATO		APPROVATO		NOME FILE: POTDFIDH141007_TLSBFAT048R1.DWG
	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO	APPROVATO	APPROVATO	APPROVATO	
N.	DESCRIZIONE	TECH	ML	ML	DATA: OTTOBRE 2022		
1	8/11/2022 PRIMA EMISSIONE				SCALA: 1:100		
2							
3							

A TERMI NE DI LEGGE CI RISERVAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURRE RENDENDOLO NOTO A TERZI ANCHE PARZIALMENTE SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE